



UNIVERSITI SAINS MALAYSIA

Peperiksaan Semester Pertama  
Sidang Akademik 2004/2005

Oktober 2004

**BAT 215/3 - Ikhtiologi**

Masa : [3 jam]

Sila pastikan bahawa kertas peperiksaan ini mengandungi DUA muka surat yang bercetak sebelum anda memulakan peperiksaan ini.

Jawab LIMA daripada ENAM soalan yang diberikan, dalam Bahasa Malaysia.

Tiap-tiap soalan bernilai 20 markah.

**[BAT 215/3]**

1. Bincangkan peranan warna dalam ikan teleost.  
(20 markah)
  
2. Dengan menggunakan contoh khusus terangkan diversiti gigi dalam Kelas Osteichthyes.  
(20 markah)
  
3. Jelaskan bagaimana sirip tengah dan sirip berpasang digunakan untuk berenang dalam haiwan Osteichthyes.  
(20 markah)
  
4. Bandingkan perbezaan di antara ikan Chondrichthyes dan ikan Osteichthyes. Antara dua kelas ini yang mana lebih maju, terangkan.  
(20 markah)
  
5. Huraikan taburan biogeografi dunia ikan air tawar dan jelaskan faktor penting yang hadkan taburan ini. Dengan menggunakan contoh tertentu bincangkan diversiti ikan air tawar di kawasan Sundaland.  
(20 markah)
  
6. Bincangkan keanekaan cara pembiakan dalam kumpulan ikan.  
(20 markah)